Teja Asfáltica Chova

Placaasfálticadecorativaproducidaapartirdeunaláminade asfaltomodificadoconpolímerosSBS,conarmaduradefibra devidrioyautoprotecciódegránulosminerales(3,8Kg/m²)

Nombre Comercial:	Teja Asfáltica Chova
Designación:	No aplica
Descripción:	Placa asfáltica decorativa con autoprotección granular
Tipo de Sujeción:	Anclaje mecánico por clavos o termoadherible
Uso principal:	Cubiertas Inclinadas de cemento en pendientes superiores a 23°.
Tipos:	Ranchera, hexagonal, oval y estándar
Normas técnicas de referencia: - Americana ASTM – D 3462-09a	
Colores:	Negro, rojo, verde y tabaco

Ranchera

Hexagonal

Oval

Estándar

(3,8 Kg/m²)

DESCRIPCIÓN

Son placas troqueladas en varias formas a partir de láminas asfálticas impermeabilizantes prefabricadas, a base de asfaltos modificados con polímeros elastoméricos tipo SBS y cargas minerales. Reforzado con una armadura central de fibra de vidrio, homogénea y sin uniones. Contiene en la cara inferior polietileno antiadherente y termofusible para la aplicación con soplete a gas, y en la cara superior contiene gránulo mineral que actúa como autoprotección de la placa a la exposición de la radiación ultravioleta del sol.

CAMPOS DE APLICACIÓN

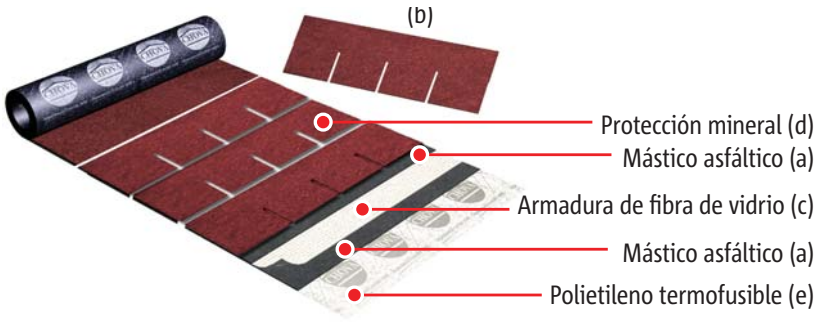
- Para proteger, impermeabilizar y decorar todo tipo de techos de cemento inclinados al menos con una pendiente de 23°, donde la estructura constructiva sea rígida y no tenga dilataciones por cambios de temperatura.

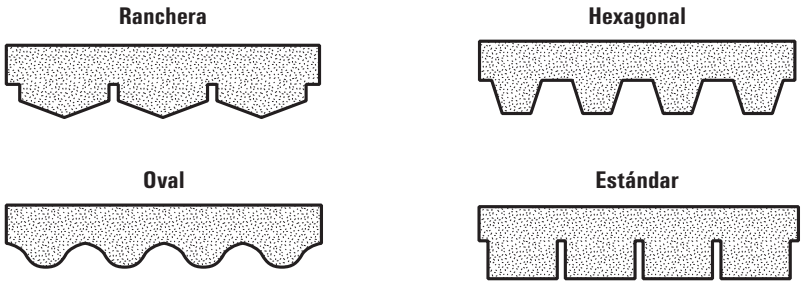
CUALIDADES

- Decorativa, en formas y colores amigables con la naturaleza.
- Resisten el envejecimiento, la radiación solar, los agentes atmosféricos, la contaminación industrial, y la acción microbiológica, no siendo atacadas por animales tales como insectos, pájaros o roedores.
- Es flexible, sin embargo no se recomienda aplicar en el tratamiento de puntos críticos, o bordes pronunciados.

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:
- Americana ASTM – D 3462-09a





a. Mástico asfáltico

Propiedad	Unidad	Especificación	Teja asfáltica
Punto de reblandecimiento	°C	105	105
Penetración	1/10mm	25 - 60	34
Cenizas	% Peso	< 40	35.22

b. Teja asfáltica

Propiedad	Unidad	Especificación	Tipo		
			Ranchera	Hexagonal / Oval	Estándar
Espesor	mm	2.60 - 3.00	2.80		
Peso por área	kg/m²	3.60 - 4.00	3.74		
Masa de una teja	kg	0.80 - 1.20	0.90	0.85	1.10
Masa de 1m² cubierto de teja	kg	7.0 -10	8.0	8.50	8.80
Fluencia a 80°C	-	No fluye el mástico	NO	NO	NO
Peso por paquete	kg	25 ± 5	22.0	21.25	26.4
Número de placas por paquete	u	25-30	25	25	24
Superficie cubierta por paquete	m²	2.5-2.775	2.775	2.50	3.00
Plegabilidad a 0 °C	-	no fisura	No	No	No

c. Armadura: Fibra de vidrio

Propiedad		Unidad	Teja asfáltica	
			Especificación	Fibra de vidrio
Peso por área		g/m²	49 - 60	52
Ancho		cm	99 – 101	100
Resistencia a tensión:	Longitudinal	N/5cm	> 150	220
	Transversal		> 70	140

d. Material de protección: Gránulo mineral prepintado al horno en varios colores

e. Material antiadherente: Polietileno de alta densidad termofusible

DATOS BÁSICOS

Almacenaje

- Bajo techo en lugar fresco y seco. Protegidos de la acción de los rayos solares con temperaturas no inferiores a -10°C ni superiores a 40°C.

Presentación

- Paquetes de 24 o 25 tejas de acuerdo con el modelo.

MODO DE EMPLEO

Consumo

Tipo	Unidades por paquete	Superficie cubierta por paquete (m^2)	Peso por Paquete (Kg)
Ranchera	25	2,775	22,00
Hexagonal	25	2,5	21,25
Oval	25	2,5	21,25
Estándar	24	3,0	26,40

Anclaje a la base

- Las láminas pueden ser colocadas directamente sobre los siguientes materiales: morteros cementicios, morteros a la cal, hormigón, fibrocemento, fibra de vidrio, cerámicos, asfalto, metales, madera, geotextiles, hypalon, poliuretano, teja asfáltica.

Acondicionamiento del producto

- Es recomendable que los rollos de lámina asfáltica y el material imprimante se acondicionen en el lugar de aplicación 2 horas antes de su empleo, para que se llegue a un equilibrio con las condiciones climáticas que afecten el soporte.

Preparación del sustrato

- Será plano y uniforme, debiendo estar limpio y seco, libre de rugosidades, fisuras, grietas, u otras irregularidades que resten apoyo a la lámina asfáltica, y que puedan provocar su corte en esas zonas.
- La pendiente debe permitir el libre escurrimiento de las aguas hacia las bocas de evacuación, sin estancamientos en ningún lugar.

Imprimación

- En el caso de que se utilice sin lámina separadora, se aplicará Imperlástic sobre las zonas donde la membrana irá adherida a la base, tales como la zona que rodea los desagües. Se debe dejar secar el área imprimada y se debe verificar que permita el tránsito del personal instalador, antes de la aplicación.

Aplicación

- De acuerdo con la configuración de la cubierta, se debe realizar el timbrado para mantener la alineación con los bordes.
- Dependiendo del sustrato las tejas pueden ser ancladas mecánicamente con clavos directamente.
- No es recomendable en sustratos de cemento que pueden afectar la losa, en cuyo caso es posible la aplicación con soplete o pegante asfáltico en caliente, Polibrea.
- Consultar las técnicas de instalación de teja asfáltica en el apartado 3,3,8

Soldaduras

- Las uniones se sueldan con soplete a gas con boquilla de tamaño adecuado, calentando hasta fundir el polietileno de cobertura y el asfalto superficialmente, para luego unir las partes, apretándolas con cuchara de albañil.

Precauciones

- No se debe colocar la teja asfáltica a temperaturas menores de 5°C, en tiempo frío se recomienda tratar con cuidado para evitar daños.
- Con lluvias se suspenderán los trabajos, hasta que la base se seque.
- Los tejas no se cuartean a 0°C. Las tejas no se adhieren al desempacar a 35°C.

Seguridad

- Consultar hoja de seguridad del material, apartado 3,4,2,5 (MSDS-01)

MANTENIMIENTO

Un plan de mantenimiento de la cubierta y sus materiales, tiene como objetivo principal, la protección de la inversión del propietario.
Un techo está expuesto a toda clase de productos químicos propios del ambiente y estrés físico como consecuencia de la acción del viento, y/o movimientos telúricos.
Una guía completa sobre Mantenimiento de Cubiertas e Impermeabilización diríjase al apartado 3,3,13.

ISO 9001 : 2000
Quality Managment System Certificate
Chova del Ecuador S.A.
since 12/19/2007
www.sgs.com/certifiedclients

ISO/ TS16949
Quality Managment System Certificate
Chova del Ecuador S.A.
since 12/19/2007
www.sgs.com/certifiedclients

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.